

News Release

2019年11月12日

株式会社 J ストリーム
株式会社ソシオネクスト

Jストリーム、ソシオネクスト

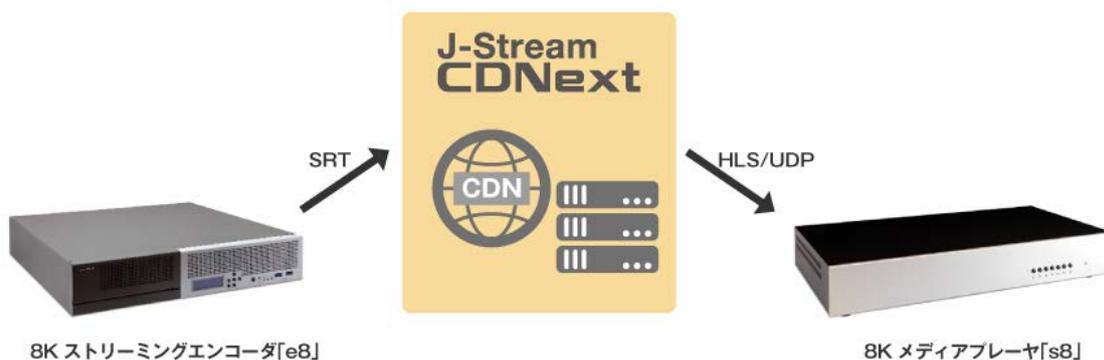
CDN を使った複数拠点への 8K 映像ライブストリーミングに成功

株式会社Jストリーム(マザーズ:4308 代表取締役社長:石松 俊雄、以下Jストリーム)と、株式会社ソシオネクスト(代表取締役社長:岡本 吉史、以下ソシオネクスト)は、両社のライブストリーミングソリューションを組み合わせ、8K 映像ライブストリーミングの実証実験を行い、実現可能なことを確認しました。

■実証実験の内容

ソシオネクストの 8K ストリーミングエンコーダ「e8」に入力した 8K/60P 映像に、リアルタイムに HEVC/H.265 エンコード処理を施し、Jストリームのライブサーバーに送出。ライブサーバーで HLS にトランスコード処理を行い、Jストリームの CDN サービス「J-Stream CDNNext」から配信された 8K 映像ライブストリーミングを、ソシオネクストの 8K メディアプレーヤ「s8」で再生しました。

エンコーダーからライブサーバーまでの映像伝送プロトコルとして、SRT(※1)を採用。一般回線においても、最大 100Mbps の映像伝送が可能となり、また CDN を利用することにより複数拠点への 8K 映像ライブストリーミングも可能となります。これにより音楽ライブやスポーツイベントなどのパブリックビューイング、医療分野での手技映像など、高精細映像の配信が必要とされるライブ中継への対応が可能となります。



※1 SRT(Secure Reliable Transport)とは、リアルタイム性を保持しつつ高い映像品質を維持するという特徴を持つ次世代の映像伝送プロトコルです。通信環境が不安定な状況下でも、安定かつセキュアな映像伝送が可能です。Jストリームは、SRT の普及推進を目的に Haivision 社と Wowza Media Systems 社が設立した「SRT Alliance」に加盟し、全世界で 200 社以上の映像関連企業とともに、研究開発などを進めております。

■8K ストリーミングエンコーダ「e8」・8K メディアプレーヤ「s8」について

「e8」は、ソシオネクスト製マルチチャンネル・リアルタイムエンコーダ SoC「MB86M31」を搭載、8K/60p 映像の HEVC/H.265 エンコードをリアルタイムで処理することで、高精細・大容量な 8K 映像の IP ネットワーク経路でのライブストリーミングを可能にします。

「s8」は軽量・コンパクト・低消費電力でストリーミングデータおよびローカルに保存した映像データの再生に対応します。デコーダ SoC「SC1400A」を搭載、H.265/HEVC 8K 映像のリアルタイムデコードに対応しており、8K 映像の超高精細な画質を最大限に活用できるパブリックビューイングやサイネージ、また e8 との組み合わせによる 8K ライブストリーミングなどのアプリケーションに最適です。

■J-Stream CDNNext について

J-Stream は、動画等の容量の大きいコンテンツを配信するための基盤として堅牢な配信ネットワーク (CDN) を自社で構築・保有しており、これを活用した CDN サービス「J-Stream CDNNext」を提供しております。「J-Stream CDNNext」は、SSL や最新の高速化技術に対応し、配信設定コンソールからお客様自身で各種設定を行うことができる高品質なサービスです。また、日本の企業環境や業務上のニーズに寄り添ったサポートは、J-Stream のサービスに共通する特長として顧客から高い評価をいただいています。

「J-Stream CDNNext」サービス詳細

www.stream.co.jp/service/cdn/cdnnext/

■株式会社ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト(Socionext Inc.)は、SoC(System-on-Chip)の設計・開発および販売を事業とするグローバル企業です。コンシューマ、オートモティブおよびインダストリアル分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = “better quality of experience” の実現に貢献します。2015 年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは www.socionext.com/jp をご覧ください。

■株式会社J-Streamについて

J-Stream は1997年の設立以来、動画配信を主軸に事業展開を続けております。

自社で保有・運営する独自のコンテンツ配信ネットワーク(CDN)を活用した動画配信に加え、これまで積み上げてきたノウハウを活かした動画の企画・制作・運用やWebサイト制作、システム開発、動画広告による収益化支援まで総合的なサービスとソリューションを提供することで、あらゆる企業活動における動画の活用を支援しています。

社名(商号) : 株式会社J-Stream (英文: J-Stream Inc.)
証券コード : 4308(東証マザーズ)
設立 : 1997年5月
資本金 : 21億8,237万円(2019年9月末現在)
代表者 : 代表取締役社長 石松 俊雄(いしまつ としお)
事業内容 : (1)ネットワークシステムにおける、動画データ及び各種情報の提供サービス業

- (2) ネットワークシステムを利用した会員情報管理、商取引、決済処理に関する受託業
- (3) デジタルコンテンツ、出版物の企画・制作・販売及び賃貸業
- (4) ネットワークシステムに関するハードウェア・ソフトウェア・付帯サービスの企画開発、運営、制作、販売、輸出入・賃貸及び代理店業
- (5) 広告・宣伝に関する企画・制作及び代理店業
- (6) 1から5に関連するコンサルテーション、調査、分析、研究等

URL : www.stream.co.jp/

本社 : 〒105-0014 東京都港区芝 2-5-6 芝 256 スクエアビル 6 階
Tel 03-5765-7000 Fax 03-5765-3520

西日本営業所 : 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 5 階
Tel 06-4796-6160 Fax 06-4796-6166

■本件に関する報道関係お問合わせ先

株式会社Jストリーム 管理本部 総務部 広報 IR 課 (担当:常富)

Tel 03-5765-7744

Email 用コンタクト URL: www.stream.co.jp/contact/